

Title (en)

INTERACTIVE TELEBROADCASTING NETWORK WITH TREE ARCHITECTURE.

Title (de)

INTERAKTIVES FERNVERTEILUNGSNETZ MIT BAUMSTRUKTUR.

Title (fr)

RESEAU DE TELEDISTRIBUTION INTERACTIF A ARCHITECTURE ARBORESCENTE.

Publication

**EP 0475948 A1 19920325 (FR)**

Application

**EP 90905205 A 19900308**

Priority

- FR 9000158 W 19900308
- FR 8813261 A 19881010

Abstract (en)

[origin: US5485196A] An interactive arborescent architecture teledistribution network includes an exchange controlling the transmission of television programs, images and sound programs and a wide band source for transmitting all these programs. A user differentiating circuit box is used as well as a circuit to interrogate the user differentiating circuit box, a circuit to transmit a program request from the user for the exchange once the box of the user has been addressed by the exchange, circuits in the exchange for generating a validation signal in response to the request, and circuits disposed in the user differentiating circuit box so as to select a program from all the programs transmitted according to the validation signal. The user differentiating circuit box is preferably disposed on the arborescent architecture between the exchange and the television receiver of the user.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un réseau de télédistribution interactif à architecture arborescente du genre comportant un central dans lequel est contrôlée la distribution de programmes de télévision, d'images et de programmes sonores, et un support de transmission en large bande de l'ensemble des programmes, caractérisé en ce qu'il comporte un ensemble de boîtier dérivateur d'utilisateur (21, 25) comportant: des moyens (50, 51a) pour interroger un boîtier dérivateur d'utilisateur (99); des moyens (84, 72, 69, 68) pour transmettre une requête de programme de l'utilisateur vers le central une fois que le boîtier de l'utilisateur a été adressé par le central; des moyens dans le central pour engendrer un signal (100) de validation en réponse à la requête; des moyens (72, 80, 85, 87) disposés dans le boîtier de dérivateur d'utilisateur pour sélectionner un programme parmi l'ensemble des programmes distribués en fonction du signal validation, le boîtier dérivateur d'utilisateur étant disposé sur l'architecture arborescente entre le central et le récepteur de télévision chez l'utilisateur.

IPC 1-7

**H04N 7/173**

IPC 8 full level

**H04N 7/173** (2011.01)

CPC (source: EP US)

**H04N 7/17363** (2013.01 - EP US); **H04N 2007/17372** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9114343A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5485196 A 19960116**; CA 2054684 A1 19910909; CA 2054684 C 20010515; DE 69027321 D1 19960711; DE 69027321 T2 19970220; EP 0475948 A1 19920325; EP 0475948 B1 19960605; FR 2637755 A1 19900413; FR 2637755 B1 19960913; WO 9114343 A1 19910919

DOCDB simple family (application)

**US 9330393 A 19930714**; CA 2054684 A 19900308; DE 69027321 T 19900308; EP 90905205 A 19900308; FR 8813261 A 19881010; FR 9000158 W 19900308